

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu**

###### *a) giới thiệu chung:*

- Tên dự toán mua sắm: Máy tính để bàn, máy in A4 hai mặt của Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam năm 2026;
- Tên gói thầu: Máy tính để bàn, máy in A4 hai mặt của Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam năm 2026;
- Chủ Đầu tư: Văn phòng Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam;
- Địa điểm thực hiện: Văn phòng Viện Hàn lâm Khoa học xã hội Việt Nam, số 1 Liễu Giai, phường Ngọc Hà, thành phố Hà Nội.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 45 ngày;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày

###### *b) Mục tiêu:*

Trang bị cơ sở vật chất – kỹ thuật để đảm bảo phương tiện và điều kiện làm việc của cơ quan, đơn vị.

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### *a) Yêu cầu chung về kỹ thuật:*

Nhà thầu cam kết trong E-HSDXKT các nội dung sau:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hoá nêu tại Bảng Phạm vi cung cấp hàng hóa;
- Chi phí chào thầu đã bao gồm chi phí vận chuyển, vật tư, nhân công cài đặt - lắp đặt hoàn chỉnh, chạy thử, chuyển giao công nghệ, đào tạo hướng dẫn sử dụng, kiểm định kiểm tra thiết bị, nghiệm thu bàn giao tại đơn vị sử dụng theo yêu cầu và đã bao gồm thuế VAT theo luật định.
- Bảo hành tối thiểu  $\geq$  12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao sử dụng tại đơn vị sử dụng.
- Toàn bộ hàng hóa mới 100% chưa sử dụng, sản xuất năm 2025 trở về sau, các kiện hàng trước khi giao nhận đều phải còn nguyên đai, nguyên kiện.
- Vật tư phụ tùng kèm theo đầy đủ, đảm bảo các thiết bị có thể hoạt động bình thường ngay sau khi lắp đặt.

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:*

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue và các tài liệu có liên quan như:

Catalogue; tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng... cho toàn bộ hàng hóa chào thầu để chứng minh hàng hóa do mình chào thầu là đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật.

- Hàng hóa phải đáp ứng các yêu cầu về cấu hình, đặc tính, thông số kỹ thuật như sau:

<b>Stt</b>	<b>Danh mục hàng hóa</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
<b>1</b>	<b>Máy tính để bàn</b>	Bộ	62
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bộ vi xử lý: Intel Core <math>\geq</math> i5-14400</li> <li>+ Mainboard: <math>\geq</math> B760M Hoặc tương đương</li> <li>+ RAM: <math>\geq</math> 8GB DDR5 4800MHZ trở lên</li> <li>+ Ổ cứng: SSD <math>\geq</math> 512GB mSATA; M.2 SATA; M.2 NVMe hoặc tương đương</li> <li>+ Intel UHD Graphics 730</li> <li>+ Nguồn: <math>\geq</math> 550 W hoặc tương thích yêu cầu của thiết bị</li> <li>+ Bảo mật: McAfee LS hoặc tương đương</li> <li>+ Hệ điều hành: Windows 11 bản quyền</li> <li>+ Ứng dụng bảo phòng Microsoft 2016 hoặc tương đương</li> <li>+ Bảo hành: 01 năm</li> <li>- Màn hình: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước: <math>\geq</math> 23.8 inch</li> <li>+ Độ phân giải: Full HD</li> <li>+ Tần số quét: <math>\geq</math> 100HZ</li> <li>+ Tấm nền: IPS</li> <li>+ Thời gian phản hồi: 5ms</li> <li>+ Cổng kết nối: có 02 cổng kết nối trở lên (1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA)</li> </ul> </li> <li>+ Vỏ Case</li> <li>+ Bộ phím; chuột: có dây</li> </ul>		
<b>2</b>	<b>Máy in A4 hai mặt</b>	Chiếc	27
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ In hai mặt (Duplex)</li> <li>+ Khổ giấy tối đa A4</li> <li>+ Độ phân giải <math>\geq</math> 600x600 dpi</li> <li>+ Kết nối USB 2.0, Ethernet</li> <li>+ Tốc độ in đen trắng <math>\geq</math> 43 trang/1 phút</li> </ul>		

Stt	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Số lượng
	+ Thời gian in bản đầu tiên 5.8s + Bộ nhớ tiêu chuẩn: $\geq 256\text{MB}$		

### 1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải có bảng Bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.
- Có phương pháp đảm bảo an toàn, phòng chống cháy nổ, bảo vệ môi trường.
- Nội dung bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật:
  - + Bảo hành, Hỗ trợ kỹ thuật 24x7 trong suốt thời gian cung cấp dịch vụ;
  - + Bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật hàng hóa theo tiêu chuẩn quy định của Nhà sản xuất;
  - + Địa điểm Bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật: Tại vị trí khách hàng.

### Mục 2. Bản vẽ

Không có.

### Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra hàng hóa về số lượng, chất lượng, lắp đặt, chạy thử trước khi bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng.

Khi hàng hóa được chuyển đến, bên bán báo cho bên mua biết để hai bên cùng nhau tiến hành kiểm tra các hồ sơ, chứng từ liên quan đến hàng hóa theo hợp đồng đã ký kết.

- Kiểm tra tính năng hàng hóa

Nhà thầu phải tiến hành kiểm tra thử nghiệm hàng hóa dưới sự giám sát của chủ đầu tư và cán bộ kỹ thuật đại diện của chủ đầu tư để chứng minh hàng hóa đó có chất lượng, thử nghiệm đặc điểm kỹ thuật ... phù hợp với các quy định trong hợp đồng.

- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm: Mọi chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa đều do nhà thầu chịu trách nhiệm.

- Cách thức xử lý đối với hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm: Bất cứ một hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa qua kiểm tra và thử nghiệm mà không phù hợp về chất lượng, về đặc tính kỹ thuật ..., thì chủ đầu tư có thể từ chối và nhà thầu sẽ phải thay thế các hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa bị từ chối, mọi chi phí thay thế hàng hóa đều do nhà thầu chịu trách nhiệm, các hàng

hóa thay thế phải đáp ứng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa hoặc chi tiết hàng hóa không phù hợp, chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu cần thiết. Mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.

- Các kiểm tra khác theo yêu cầu Chủ đầu tư.